базис. телеком
8 (812) 640-59-29
office@bztel.ru

Модуль C-DATA SFP+, XG(S)PON / GPON Combo, 1577нм / 1490нм, C+



Описание

CMPXC-N2C1 - это оптический трансивер от компании C-Data, который обеспечивает одновременную работу GPON и XG(S)PON терминалов на одном волокне. Модуль имеет имеет два встроенных лазера (EML 1577нм для XGSPON и DFB 1490нм для GPON). В качестве приемников выступают два лавинных фотодиода APD-TIA. Скорость нисходящего и восходящего потоков соответственно составляет: 9.953 Гбит/с и 9.953 Гбит/с для XGSPON; 9.953

Гбит/с и 2.488 Гбит/с для XGPON; 2.488 Гбит/с и 1.244 Гбит/с для GPON. Трансивер может работать на расстоянии до 20км по одномодовому волокну (SMF) и имеет функцию цифрового контроля параметров производительности (DDM).

Применение

Модуль CMPXC-N2C1 предназначен для XG(S)PON и GPON комбо сетей. С помощью данного устройства можно подключить абонентские устройства XGSPON, XGPON и GPON на один PON порт OLT. Трансивер обеспечивает стабильную передачу данных с заданным допустимым уровнем ошибок, если оптический бюджет PON сети не превышает оптический бюджет модуля.

Преимущества

- Дальняя связь: Поддержка передачи данных на расстояние до 20 км по одномодовому волокну SMF.
- Высокая плотность каналов и совместимость с сеткой длин волн ITU WDM.
- Эффективность и надежность: DFB / EML передатчик и APD-TIA приемник обеспечивают высокую чувствительность и стабильность сигнала.
- Совместимость и гибкость: Соответствует стандартам SFP+ MSA, ITU-T G.9807.1, поддерживает горячую замену и цифровой контроль параметров (DDM).

Если вам необходимо обеспечить высокоскоростное и надежное соединение на большие расстояния, модуль CMPXC-N2C1 станет идеальным выбором. Его передовые технологии и поддержка XGSPON-сетей обеспечат долгосрочную стабильность и эффективность вашей сетевой инфраструктуры.

Технические характеристики

Форм-фактор	SFP+
Технология PON	Array
Тип уплотнения	WDM-PON
Тип волокна	SMF
Скорость передачи данных	2,5Gbit/s (GPON) / 10Gbit/s (XGSPON)
Рабочая длина волны	1577 / 1490 нм
Тип лазера	EML (XGSPON) / DFB (GPON)
Тип приемника	APD-TIA

MIN Мощность излучения	+3 дБм
MAX Мощность излучения	+8 дБм
Чувствительность приемника	-29 дБм XGSPON / -30.5 дБм XGPON / -32 дБм GPON
Функция DDM	Да
Тип разъёма	SC
Артикул	CMPXC-N2C1
Диапазон рабочих температур	0…+70 ° C